

OnGcekgż-G FLEX 8,7/15kV 4-żyłowy



Górnice przewody elektroenergetyczne o izolacji i powłoce z elastycznego materiału polimerowego do zasilania odbiorników ruchomych i przenośnych.
Przewody oponowe ekranowane, o niskiej emisji dymów i nierozprzestrzeniające płomienia na napięcie znamionowe 8,7/15 kV.

Zgodność z normami	ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010.
BUDOWA	
Żyły robocze, ochronne	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228.
Izolacja	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance ciepłoodpornej typu IEP wg PN-89/E-29100.
Warstwa przewodząca	Warstwa z niemetalicznego materiału przewodzącego o właściwościach odpowiadających mieszance typu GP wg. PN-E-29100:1989 na żyłach roboczych, żyłach ochronnej rozdzielonej na trzy części oraz na izolacji żył roboczych, warstwy te spełniają rolę ekranów.
Żyła ochronna	Żyła ochronna jest rozdzielona na 3 części. Części żyły ochronnej umieszczone są symetrycznie względem żył roboczych.
Ośrodek przewodu	Ośrodek przewodu stanowią 3 ekranowane materiałem przewodzącym izolowane żyły robocze oraz żyła ochronna rozdzielonej na trzy części, każda pokryta warstwą przewodzącą, umieszczone we wnękach między żyłami roboczymi, skręcone na rdzeniu z materiału przewodzącego. Ośrodek w obwoju z taśmy przewodzącej.
Opona	Materiał polimerowy odporny na rozprzestrzenianie płomienia, olejoodporny o właściwościach odpowiadających mieszance typu ON4 wg PN-E-90140:1986.
Barwa opony	Czerwona lub czarna.
CHARAKTERYSTYKA	
Napięcie znamionowe	8,7/15kV
Napięcie probiercze	24 kV
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +90 °C
Minimalna temperatura układania	-20 °C
Minimalny promień gięcia	Do instalowania na stałe – 6D Do odbiorników ruchomych –12D
Przykład oznaczenia przewodu	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcekgż-G FLEX 8,7/15 kV 3x25+3x16/3 mm² ID:20818252019 1612 mb Przewód elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji elastomerowej ciepłoodpornej (Gc) i oponie elastomerowej trudnopalnej (On) z ekranami indywidualnymi z materiału polimerowego półprzewodzącego (ekgż), górniczy (G). FLEX- przewód o podwyższonej elastyczności. Każdy przewód posiada czytelny i trwały nadruk powtarzający się cyklicznie, wydrukowany wzdłużnie na powłoce zewnętrznej zawierający w szczególności: nazwę producenta, typ kabla/przewodu, przekrój, ilość żył, napięcie znamionowe, identyfikator, rok produkcji oraz metraż dostarczanego odcinka.



ZASTOSOWANIE

Do zasilania górniczych maszyn odkrywkowych.

CERTYFIKAT I ATESTY

Atest EMAG (Sieć Badawacz Łukasiewicz- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)

INFORMACJE DODATKOWE

W przypadku opony dwuwarstwowej, warstwa zewnętrzna stanowić powinna co najmniej 50% wartości podanej w tabeli. Pomiędzy warstwami może być wzmocnienie opony opłotem z tworzywa sztucznego połączonego integralnie z oponą

Na życzenie klienta istnieje możliwość:

- zmiany barwy opony

W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: doradztwotechniczne@rogum.com.pl

NUMER KARTY

78

DATA WYDANIA

19-08-2019

BUDOWA KABLI

Całkowita ilość żył	Ilość i przekroje żył	Maksymalna średnica zewn. przewodu	Orientacyjna masa przewodu
	ż. robocze + ż. ochronna*		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x10+3x10/3	46,2	2150
	3x16+3x16/3	48,0	2500
	3x25+3x16/3	52,2	3100
	3x35+3x16/3	54,3	3700
	3x50+3x25/3	59,3	4500
	3x70+3x35/3	64,8	5700
	3x95+3x50/3	69,0	7000
	3x120+3x70/3	73,8	8150
	3x150+3x70/3	77,5	9450
	3x185+3x95/3	84,8	11480

*dopuszcza się inny przekrój, jednak nie mniejszy niż w tabeli, z wyjątkiem – żyły ochronnej o przekroju 35 mm², dla której dopuszcza się wykonanie 3x10 mm², a dla 50 mm² – 3x16 mm²

PARAMETRY

Przekrój znamionowy żyły roboczej	Największa rezystancja żył roboczych w temp. 20 °C	Indukcyjność jednostkowa	Obciążalność prądowa w temp. otoczenia 25 °C
mm ²	Ω/km	[mH/km]	A
10	1,95	0,47	85
16	1,24	0,44	110
25	0,795	0,40	142
35	0,565	0,38	174
50	0,393	0,36	215
70	0,277	0,34	265
95	0,210	0,32	318
120	0,164	0,31	365
150	0,132	0,30	415
185	0,108	0,29	474